

供电煤耗率对标基准模型及其节能潜力研究 (PDF)

《热力发电》 [ISSN:1000-9035/CN:22-1262/O4] 期数: 2012年03期 页码: 22-25 栏目: 热能基础研究
出版日期: 2012-03-15

Title: STUDY ON THE BENCHMARKING REFERENCE MODEL OF NET COAL CONSUMPTION RATE AND ITS ENERGYSAVING POTENTIAL

作者: 殷冠军; 张小桃; 王爱军; 宫广东
华北水利水电学院电力学院, 河南郑州450011

Author(s): YIN Guanjun; ZHANG Xiaotao; WANG Aijun; Gong Guangdong
North China College of Water Resources and Hydraulic Power, Zhengzhou
450011, Henan Province, PRC

关键词: 锅炉效率; 机组热耗率; 厂用电率; 供电煤耗率; 对标基准值; 节能

分类号: TK01+8

DOI: -

文献标识码: A

摘要: 基于锅炉效率、机组热耗率、厂用电率的在线计算模型, 建立供电煤耗率的在线计算模型, 并以机组设计煤种和运行参数为基础建立锅炉效率、机组热耗率、厂用电率的对标基准模型。结合350 MW机组, 确定机组煤耗率随负荷和入炉煤质变化的对标基准值, 以实现电厂主要指标对标基准的动态计算, 为电厂指标考核和节能分析提供参考。

导航/NAVIGATE

[本期目录/Table of Contents](#)

[下一篇/Next Article](#)

[上一篇/Previous Article](#)

工具/TOOLS

[引用本文的文章/References](#)

[下载 PDF/Download PDF\(693KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

统计/STATISTICS

[摘要浏览/Viewed](#) 161

[全文下载/Downloads](#) 72

[评论/Comments](#)



参考文献/REFERENCES

- [1] 中国华电集团公司安全生产部. 发电厂对标管理 [M]. 北京: 中国水利水电出版社, 2006. [2] 赵学山, 厉剑梁. 信息技术在火电厂燃料对标管理中的研究与实践 [J]. 华电技术, 2008, 30(12): 1113. [3] 穆勇, 徐小华. 二维对标管理信息系统的设计与实践 [J]. 中国电力教育, 2010(24): 244245. [4] 张科伟, 施泉生. TOPSIS法在火电厂对标管理中的应用 [J]. 华东电力, 2009, 37(2): 337338. [5] 黄湘. 对标管理中机组汽轮机系统的煤耗数据分析 [J]. 华电技术, 2008, 30(9): 15. [6] 贾育康, 赵力芬. 300 MW火电机组厂用电分析及节电措施 [J]. 山西电力, 2009(2): 4950.

备注/Memo:
更新日期/Last Update: 2012-03-15